



**Nombre de alumno: Steiner Giovanni López Vázquez**

**Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández**

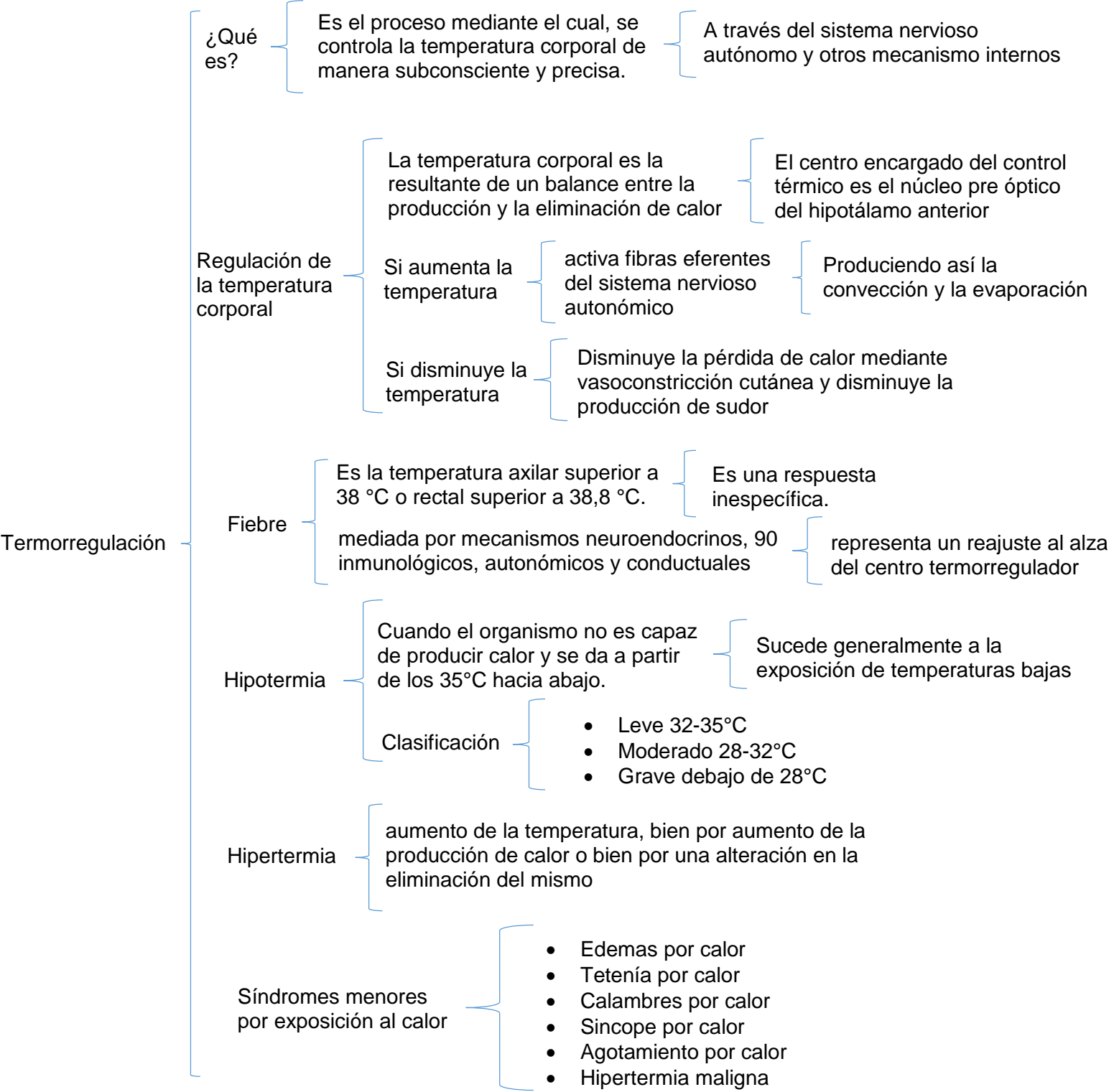
**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico de los temas 3.1, 3.2, 3.3 y 3.4.**

**Materia: enfermería gerontogeriatrica**

**Grado: 6º cuatrimestre**

**Grupo: B**

**PASIÓN POR EDUCAR**



¿Qué es?

Es el proceso mediante el cual, se controla la temperatura corporal de manera subconsciente y precisa.

A través del sistema nervioso autónomo y otros mecanismo internos

Regulación de la temperatura corporal

La temperatura corporal es la resultante de un balance entre la producción y la eliminación de calor

El centro encargado del control térmico es el núcleo pre óptico del hipotálamo anterior

Si aumenta la temperatura

activa fibras eferentes del sistema nervioso autonómico

Produciendo así la convección y la evaporación

Si disminuye la temperatura

Disminuye la pérdida de calor mediante vasoconstricción cutánea y disminuye la producción de sudor

Fiebre

Es la temperatura axilar superior a 38 °C o rectal superior a 38,8 °C.

Es una respuesta inespecífica.

mediada por mecanismos neuroendocrinos, 90 inmunológicos, autonómicos y conductuales

representa un reajuste al alza del centro termorregulador

Hipotermia

Cuando el organismo no es capaz de producir calor y se da a partir de los 35°C hacia abajo.

Sucede generalmente a la exposición de temperaturas bajas

Clasificación

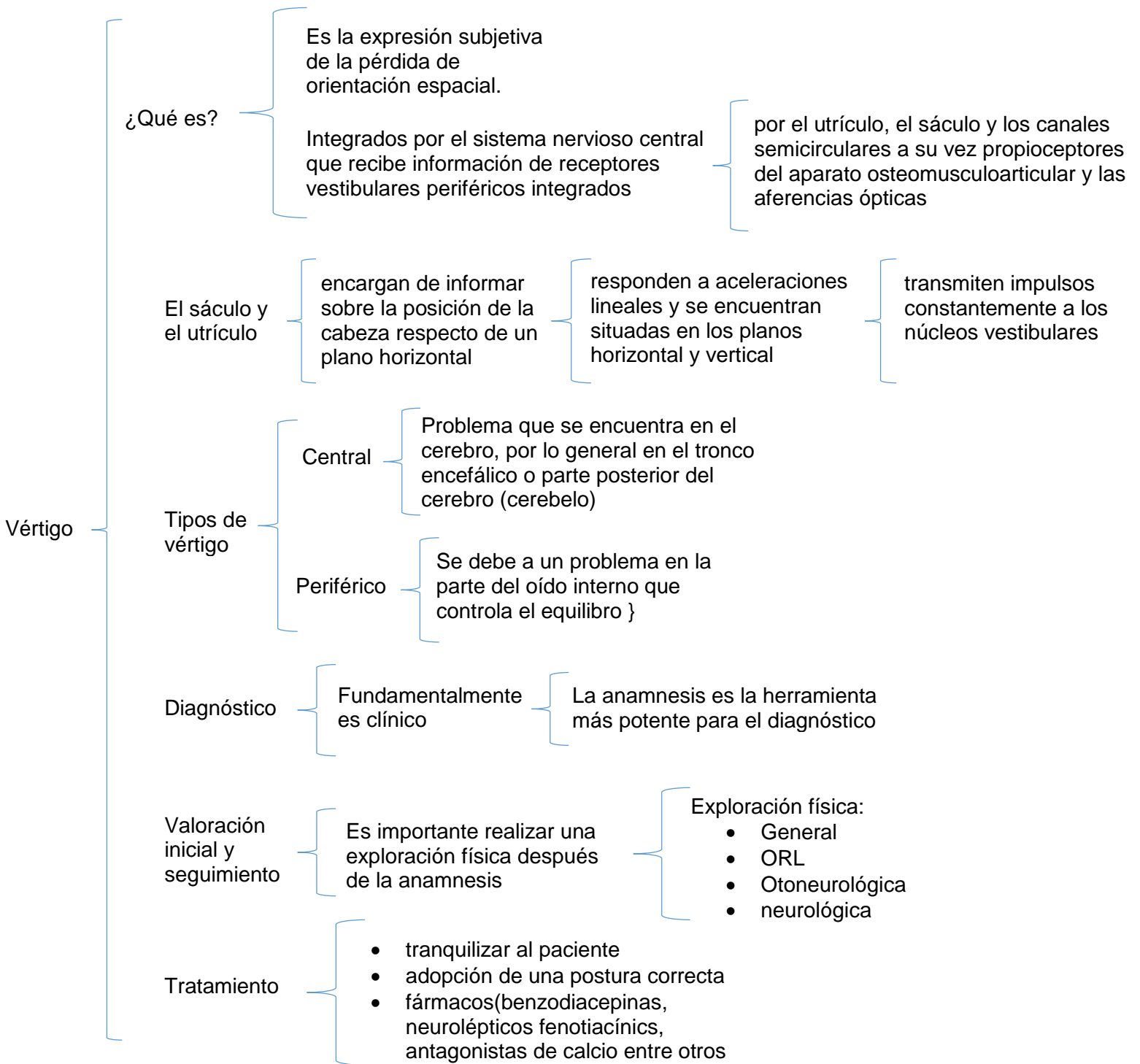
- Leve 32-35°C
- Moderado 28-32°C
- Grave debajo de 28°C

Hipertermia

aumento de la temperatura, bien por aumento de la producción de calor o bien por una alteración en la eliminación del mismo

Síndromes menores por exposición al calor

- Edemas por calor
- Tetenía por calor
- Calambres por calor
- Sincope por calor
- Agotamiento por calor
- Hipertermia maligna



¿Qué es?

pérdida transitoria de conciencia que cursa con recuperación espontánea y sin secuelas que se debe a una hipoperfusión cerebral general y transitoria, es un cuadro clínico muy prevalente

Frecuencia

frecuente de consulta médica, tanto en atención primaria como en los servicios de urgencias

6 a 30% según la edad y el contexto son de causa cardiaca

Síncope y epilepsia

ambas entidades comparten muchas de las características

epilepsia hay pérdida de conciencia transitoria de la que el paciente se recupera espontáneamente y sin secuelas.

Diferencia

En mecanismo subyacentes

síncope la causa es una hipoperfusión cerebral, en la epilepsia la causa es una descarga incontrolada neuronal cortical.

Síncope

Síncope y caídas

Los pacientes ancianos sufren frecuentes caídas inexplicadas, muchas de ellas causantes de fracturas que pueden marcar el inicio del deterioro clínico del paciente

Es importante reconocer la causa del síncope puede permitir establecer un tratamiento específico que evite nuevos episodios y sus consecuencias.

Pseudosíncope psiquiátrico

Son pacientes que presentan episodios de caída con aparente falta de conexión con el medio y en los que no hay alteración de perfusión cerebral.

Clasificación etiológica

- Mecanismo de reflejo
- Origen cardiogénico
- Secundaria a una patología

Desequilibrio hidroelectrolítico

Agua

Es el más abundante de en un organismo

Constituye aproximadamente el 70% del peso total del cuerpo

secretada por el intestino es disolvente de los productos de desecho y es necesaria para asegurar la consistencia adecuada de las heces

La eliminación diaria por esta vía es de 200 ml

en casos de vómito o diarrea

El riñón excreta el exceso de agua

Normalmente se eliminan 1,200 a 1,500 ml por día

Las reservas de agua se pueden reponerse de varias manera

- Agua ingerida como tal o en otras bebidas
- Agua de los alimentos
- Agua metabólica, o sea la que se produce durante la oxidación.

Electrolitos

es toda sustancia que en solución o sal fundida conduce la corriente eléctrica.

Electrolitos fuertes

Son aquellos que se disocian en gran proporción

casi exclusivamente en forma de iones en solución acuosa y son buenos conductores de la corriente eléctrica

Se encuentran ácidos bases fuertes:  $HCl$ ,  $H_2SO_4$ ,  $NaOH$ ,  $NaCl$ , etc.

No electrolitos

Son aquellos que no se ionizan, solamente se disuelven como moléculas y, por ende, dan soluciones que no conducen la corriente eléctrica

se encuentran sustancias como glucosa, sacarosa y solventes orgánicos no polares.